Contador de partículas en aire remoto Serie MET ONE 6000P

Alta fiabilidad, 0,5 micras sensibilidad remota fiable

HACH LANGE

UNIDO A LA CALIDAD DE AGUA

SERIE MET ONE 6000P
CONTADOR DE PARTÍCULAS EN AIRE REMOTO

El sensor remoto de 0,5 µm de sensibilidad del contador de partículas en aire MET ONE 6000P es el que tiene una productividad más fiable, contador de partículas remoto de alta sensibilidad con bomba incorporada

El contador de alto rendimiento

De 0,5 µm de sensibilidad está diseñado para el cumplimiento de la ISO 21501 referente a precisión de los datos y repetibilidad

Fácil de integrar en cualquier sistema de monitorización FMS

Opciones de comunicación : sólo Ethernet o modo dual Ethernet y Analógico (envia datos a las dos localizaciones al mismo tiempo)

El diodo láser de larga vida Long Life Laser™ Diode

Reduce la necesidad de reemplazar piezas y en consecuencia el coste total a su propietario

Rapidez para solucionar problemas, tiempo de parada reducido

Los fallos en caudal, sensor, comunicación, alarma o pre-alarma de contaje, pueden ser diagnosticados a través del piloto externo o remoto

La bomba interna con Sensor DP de control

De vacío incorporado reduce el coste de la instalación inicial y la complejidad de la infraestructura del sistema. El contador puede instalarse donde usted quiera sin la necesidad de un sistema de aspiración mas sofisticado y caro

Sensor de caudal incorporado

Que mejora la veracidad operacional durante la monitorización continua

Tamaño del Puerto	0.64 cm (1/4-inch) ID Entrada 0.96 cm (3/8-inch) ID Salida	
Caudal	1.0 CFM (28.3 LPM) ± 5%	
Sensibilidad	0.5 µm at 1.0 CFM (28.3 LPM)	
Rango	0.5 µm to 10.0 µm at 1.0 CFM (28.3 LPM)	
Tamaño de los	2 canales Standard Opcional 4 canales	0,5 y 5,0 µm 0.5, 1.0, 5.0 y 10.0 µm
Eficiencia del contaje	50% (±20%) para 0.5 µm, (100% ±10% a 1.5 veces la sensibilidad mínima). Cumple totalmente con la ISO 21501-4	

Los contadores de partículas remotos de la serie 6000P de MET ONE ofrecen una precisa y fiable monitorización de partículas en continuo. Con un rango de sensibilidad de 0.5 a 10.0 µm, la serie 6000P de MET ONE está diseñada para cumplir las necesidades especificas de las operaciones en las industrias farmaceuticas, salas blancas, electrónica de semiconductores, discos duros y pantallas planas.

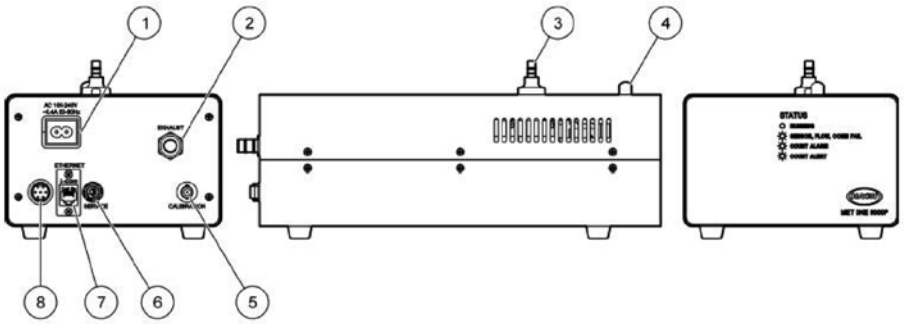
Con un despliegue de caracteristicas lideres en la industria y unas opciones de instalación simplificadas, el MET ONE 6000P es fácil de integrar en cualquier sistema de monitorización. Estas características también reducen el tiempo de baja del equipo para su extracción y reinstalación durante la rutina de calibración y ciclos de mantenimiento preventivo. Construido con la tecnología del láser de larga vida Long Life Laser™, el MET ONE 6000P ofrece especificaciones de diagnostico mejoradas que reducen el tiempo de solución de problemas y los costes de tiempo de baja relativos.

HACH LANGE

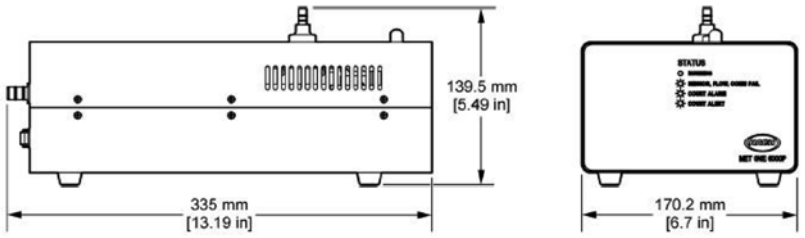
UNITED FOR WATER QUALITY

Especificaciones

Fuente de luz diodo laser de larga vida	Long Life Laser™ diode
Peso	4.62 kg (10.2 lb)
Dimensiones	17.15 x 11.43 x 31.75 cm (6.75 x 4.5 x 12.5 inches)
Caja	Caja de acero inoxidable
Indicador de estado	LED multicolor indicador de estado: normal, alarma de contaje, aviso de contaje, fallo de caudal o fallo de comunicación
Tipo potencia requerida	24 VDC ± 10% or 100 to 230 VAC 50/60 Hz (source: Clase 2 energia reducida, <150 VAC)
Potencia de consumo	50 W DC, 7.9 W AC maxima
Temperatura de operación	10 to 32 °C (50 to 90 °F), 5 to 95% humedad relativa, no condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 to 70 °C (-40 to 158 °F), 5 to 98% humedad relativa, no condensación
Opciones de señal de salida	Analógica 4–20 mA Ethernet con protocolo TCP/IP
Bomba	Bomba de vacío preparada para uso continuo
Número de canales	Standard 2 u Opcionalmente 4
Caudal con sensor	Microprocesador de control de caudal con sensor de presión diferencial
Perdida por Coincidencia	5% at 2,000,000 partículas/ft^3 5% at 400, 000 partículas/ft^3 (14,000,000 partículas/m^3)
Contaje no creible	Una o menos en cinco minutos
Accesorios incluidos	Sonda isocinética, filtro de purga, kit de configuración, Manual de usuario
Como hacer el pedido	2088615-PF-EA Solo Ethernet AC Potencia 2088615-PF-ED Solo Ethernet DC Potencia 2088615-PF-DA Dual (Ethernet & 4-20 mA) AC Potencia 2088615-PF-DD Dual (Ethernet & 4-20 mA) DC Potencia



1	Entrada AC	5	Puerto de calibración
2	Conexión para tubo salida aire	6	Conexión de Servicio y Conector para piloto remoto.
3	Conexión para tubo entrada aire	7	Puerto Ethernet
4	Indicador LED de diagnóstico incorporado	8	Conexión alimentación DC y salida analógica 4-20mA



CE CLASS 1 LASER PRODUCT
Contact manufacturer for complete compliance details

Servicios de HACH LANGE

Comuníquese con nosotros para realizar una orden, solicitar información o recibir soporte técnico.

Paquetes de servicio y garantía extendida hasta por 5 años.

Soporte técnico en sitio.

Seminarios y talleres: Capacitación práctica y de participación activa.

Información al cliente regular por correo y correo electrónico.

www.particle.com
Actualizado y seguro con descargas, información y tienda electrónica.

DOC063.61.30033.Apr11

HACH LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY